



电力系统过流保护 RoHS&Pb-Free
Power System Overcurrent Protection

好利® 熔断器



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

光伏专用熔断体

HC14LgPV 1500V DC

编号: A06 HLD-PSI-1071 2022/11/25

制定:

张庭
2022.11.22

PREPARED BY

审核:

朱泽江
2022.11.22

CHECKED BY

批准:

林文渊
2022.11.23

APPROVED BY



好利来(厦门)电路保护科技有限公司
Hollyland (Xiamen) Technology Corporation Limited
福建厦门市翔安区舩山东二路829号361101
T +86 592 577 2288
M sdxm@hollyfuse.com
Www.hollyfuse.com



目录

Table of Contents

一、产品基本资料Basic Information	3
二、产品构造图及尺寸Dimensions.....	4
三、时间-电流曲线 I-T Curve.....	5
四、运输和存储 Transportation and Storage.....	5
五、工作和使用条件 Working and Operating Instructions	6
六、包装要求 Packing Details.....	7

一、产品基本资料 Basic Information

- 1、产品标准 Standard: UL 248-19.
- 2、额定电压 Voltage: 1500V DC
- 3、额定电流 Current: 1A-20A
- 4、保护类别 Class of Operation: PV
- 5、分断能力 Breaking Capacity: 30kA @1500V DC
- 6、环境 Environmental: RoHS Compliant, REACH
- 7、安全认证 Safety Approval:

产品型号 Type	额定电压 Rated Voltage	认证范围 Approved Range	cULus
			证书号码 REPORT No.
HC14LgPV	1500V DC	1A~20A	E345479
HC14LgPV-T	1500V DC	1A~20A	E345479

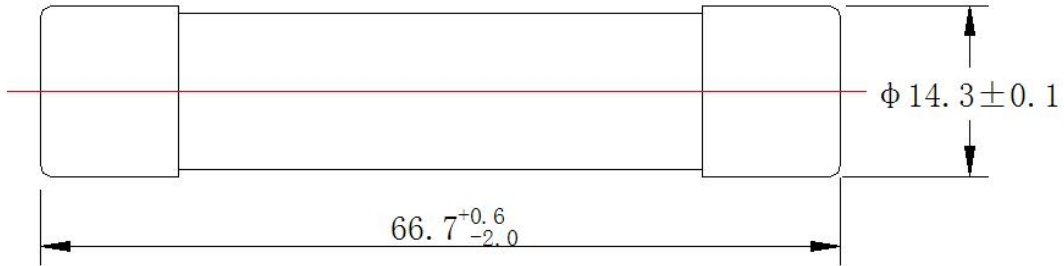
8、产品目录编号 Part No.:

序号	目录编号 Part No.	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage
1	14LgPV1U15 14LgPV1U15-T	1A	1500V DC
2	14LgPV2U15 14LgPV2U15-T	2A	
3	14LgPV2.5U15 14LgPV2.5U15-T	2.5A	
4	14LgPV3U15 14LgPV3U15-T	3A	
5	14LgPV3.5U15 14LgPV3.5U15-T	3.5A	
6	14LgPV4U15 14LgPV4U15-T	4A	
7	14LgPV5U15 14LgPV5U15-T	5A	
8	14LgPV6U15 14LgPV6U15-T	6A	
9	14LgPV8U15 14LgPV8U15-T	8A	
10	14LgPV10U15 14LgPV10U15-T	10A	
11	14LgPV12U15 14LgPV12U15-T	12A	
12	14LgPV15U15 14LgPV15U15-T	15A	
13	14LgPV20U15 14LgPV20U15-T	20A	

二、产品构造图及尺寸 Dimensions

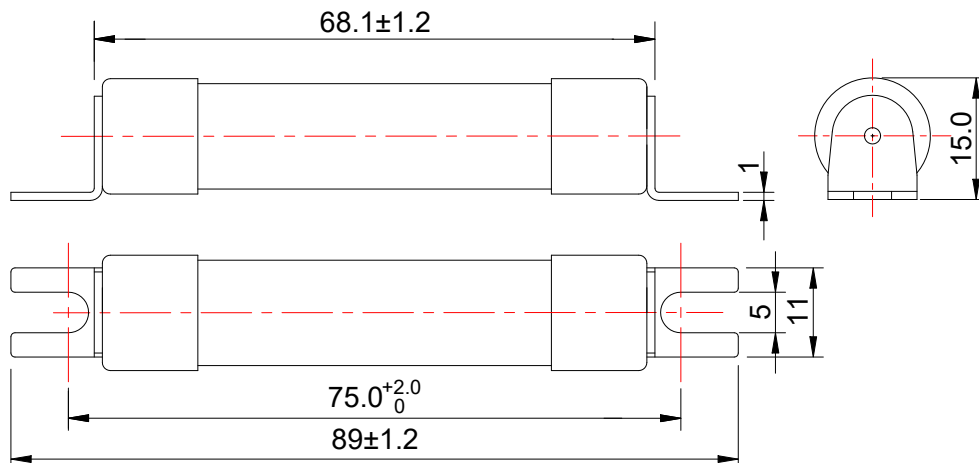
Type: HC14LgPV

Part No.: 14LgPV(amp rating)U15

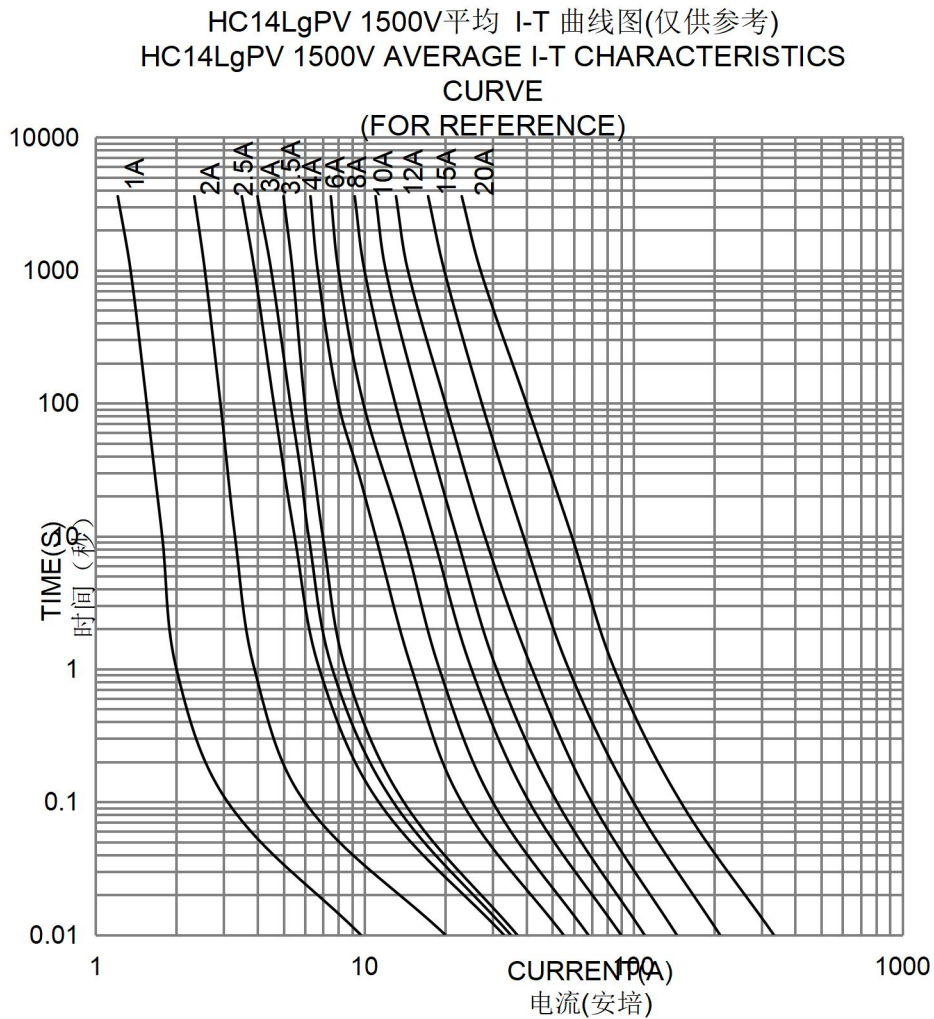


Type: HC14LgPV-T

Part No.: 14LgPV(amp rating)U15-T



三、时间-电流曲线图 THE AVERAGE I-T CHARACTERISTICS CURVE



四、运输和存储 Transportation and Storage

1、运输 Transportation

包装箱运输过程中应避免雨雪侵袭和机械损伤。

Avoid rain and snow invasion and mechanical damage during the transportation of packing cases.

2、存储 Storage

产品存储温度: -40℃~+90℃。在 40℃及以上时相对湿度不大于 50%，在 20℃以下，相对湿度不大于 90%。

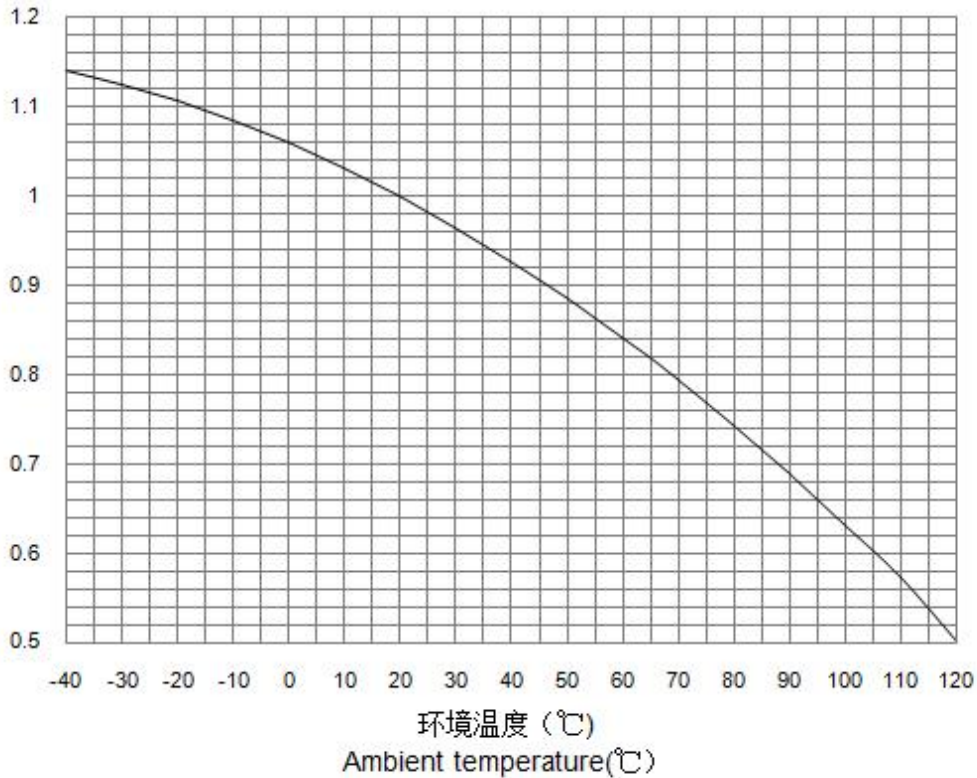
Product storage temperature: -40℃~+90℃. The relative humidity is not more than 50% at 40℃ and above, and the relative humidity is not more than 90% below 20℃.

五、工作和使用条件 Working and Operating Instructions

1、环境温度 Ambient temperature

使用条件 Ambient temperature correction curve: $-40^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$

环境温度修正曲线 Ambient temperature correction curve:



2、海拔高度 Altitude

正常使用海拔高度不超过 2000 米，当超过 2000 米熔断器的额定电流需进行修正：

When fuses are used at high altitudes, the current rating should be corrected, the correction factor is shown in the following table:

海拔高度 (h) Altitude above sea level(h)	降容系数 (I/I _n) Derating factor (I/I _n)
2000	1.000
2500	0.975
3000	0.950
3500	0.925

4000	0.900
4500	0.875
5000	0.850

3、大气条件 Atmospheric Conditions

空气是干净的，其相对湿度在最高温度为 40℃时不超过 50%。

The air is clean and its relative humidity does not exceed 50 % at the maximum temperature of 40 °C.

在较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如：在 20℃以下，相对湿度可以达到 90%。在这些条件下，由于温度变化，可能会偶然发生中等凝露。

Higher relative humidity is permitted at lower temperatures, for example, 90 % at 20°C. Under these conditions, moderate condensation may occasionally occur due to variation in temperature.

六、包装要求 Packing Details

包装方式 A PACKING MODE A : 14LgPV(amp rating)U15

1. 小盒参考尺寸Small Box Size: 长×宽×高length × width × height=74×67×14.5mm。
2. 外箱参考尺寸External Carton Size: 长×宽×高length × width × height=320×220×200mm。
3. 包装要求: 5个/小盒; 120小盒/每箱。

Packing Details: 5EA/small box; 120 small box /exported carton.

包装方式 B PACKING MODE B: 14LgPV(amp rating)U15-T

1. 小盒参考尺寸Small Box Size: 长×宽×高length × width × height=90×73×16mm。
2. 外箱参考尺寸External Carton Size: 长×宽×高length × width × height=400×300×170mm。
3. 包装要求: 5个/小盒; 150小盒/每箱。

Packing Details: 5EA/small box; 150 small box /exported carton.

所有产品的包装应能达到防潮、抗振的作用，以防在运输或贮存过程中产品受潮或损坏。

Packing should meet the requirements of anti-moisture and anti-shaking so that the products will not absorb moisture or be damaged during transportation or storage.